Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.04.2014 Číslo verze 16 Revize: 04.04.2014

* 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: Henepur HS Color Hochglanz**
· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **Použití látky / přípravku** Lak

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
· **Identifikace výrobce/dovozce:**
HENELIT Lackfabrik
Ges.m.b.H.
Seebacherallee 42 E-Mail: labor@henelit.at
A - 9500 Villach Tel. +43(04242)41026-0
· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Notrufnummer: +49 (0) 700 24112112 (HLM)
Notrufnummer USA: 011 49 (0) 700 24112112 (HLM)
Österreichische Vergiftungszentrale: +43 (0) 1406 4343
Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, Praha 2:
Nouzové telefonní číslo: +420 224 919 293, +420 224 915 402

* 2 Identifikace nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

GHS02 plamen

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

GHS07

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

· **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**

F; Vysoce hořlavý

R11: Vysoce hořlavý.

R66-67: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky), způsobené odmašťujícím účinkem rozpouštědla.
Má narkotizující účinky.
· **Klasifikační systém:** Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

· **2.2 Prvky označení**
· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
· **Piktogramy označující nebezpečí**

GHS02 GHS07

· **Signální slovo** Nebezpečí

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.04.2014 Číslo verze 16 Revize: 04.04.2014

Obchodní označení: Henepur HS Color Hochglanz

(pokračování strany 1)

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
butyl-acetát
ethyl-acetát
· **Údaje o nebezpečnosti**
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
· **Bezpečnostní pokyny**

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.
P241	Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· **Další údaje:**
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
· **2.3 Další nebezpečnost**
· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
· **PBT:** Nedá se použít.
· **vPvB:** Nedá se použít.

3 Složení/informace o složkách

· **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**		
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	butyl-acetát R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	ethyl-acetát Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-<3%

· **R-věta:** 11-66-67
· **S-věta:** 2-9-16-25-29/56-46
· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**
· **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
· **Při kontaktu s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
· **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
· **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5 Opatření pro hašení požáru

· **5.1 Hasiva**
· **Vhodná hasiva:** CO2, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
· **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.04.2014 Číslo verze 16 Revize: 04.04.2014

Obchodní označení: Henepur HS Color Hochglanz

(pokračování strany 2)

· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **5.3 Pokyny pro hasiče**
· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

* 6 Opatření v případě náhodného úniku

· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Zajistit dostatečné větrání.
Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.
· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

7 Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Chránit před horkem a slunečními paprsky.
· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
· **Pokyny pro skladování:**
· **Pokyny pro bezpečné skladování přípravku** Skladovat na chladném místě.
· **Pokyny pro společné skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
· **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
· **Skladovací třída:** 3
· **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· **Technická (příp.jiná) opatření na omezení expozice osob /nařízení vlády č. 361/2007 Sb., část druhá, § 6, 14 - 20/:**
Žádné další údaje,viz bod 7.

· **8.1 Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace) v pracovním ovzduší:**	
123-86-4 butyl-acetát	
NPK	Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m³ Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m³
141-78-6 ethyl-acetát	
NPK	Krátkodobá hodnota: 900 mg/m³ Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m³ I

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.04.2014 Číslo verze 16 Revize: 04.04.2014

Obchodní označení: Henepur HS Color Hochglanz

(pokračování strany 3)

· **Přípravek obsahuje tyto látky, pro něž jsou stanoveny následující přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v ovzduší pracovišť**
/nař.vlády č. 361/2007 Sb., část druhá, § 14, odst. (3) a (4) a příl. č. 2/:
Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **8.2 Omezování expozice**
· **Osobní ochranné prostředky:**
· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Před přestávkami a po práci umýt ruce.
· **Ochrana dýchacích orgánů:**
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzívním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
· **Ochrana rukou:**
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
· **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
· **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
· **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**	
· **Všeobecné údaje**	
· **Vzhled:**	
Skupenství:	Kapalná
Barva:	Podle označení produktu
· **Zápach (vůně):**	Charakteristický
· **Prahová hodnota zápachu:**	Není určeno.
· **Hodnota pH:**	Není určeno.
· **Změna stavu**	
Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	124 °C
· **Bod vzplanutí:**	18 °C (DIN EN ISO 1523:2002)
· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):**	Nedá se použít.
· **Zápalná teplota:**	370 °C (DIN 51794)
· **Teplota rozkladu:**	Není určeno.
· **Samozápalnost:**	Produkt není samozápalný.
· **Nebezpečí exploze:**	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· **Meze výbušnosti:**	
Dolní mez:	1,2 Vol %
Horní mez:	7,5 Vol %
· **Tenze par při 20 °C:**	10,7 hPa
· **Hustota při 20 °C:**	0,999 g/cm³ (DIN EN ISO 2811-1)
· **Relativní hustota**	Není určeno.
· **Hustota par**	Není určeno.
· **Rychlost odpařování**	Není určeno.
· **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:**	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.04.2014 Číslo verze 16 Revize: 04.04.2014

Obchodní označení: Henepur HS Color Hochglanz

(pokračování strany 4)

· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:**	Není určeno.
· **Viskozita:**	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky při 20 °C:	100 s (DIN 53211/4)
· **Obsah ředidel:**	
Organická ředidla:	40,3 %
VOC (EC)	402,8 g/l
Obsah netěkavých složek:	59,5 %
· **9.2 Další informace**	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10 Stálost a reaktivita

· **10.1 Reaktivita**
· **10.2 Chemická stabilita**
· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
· **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné rekce nejsou známy.
· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Kysličník uhelnatý (CO)

11 Toxikologické informace

· **11.1 Informace o toxikologických účincích**
· **Akutní toxicita:**
· **Primární dráždivé účinky:**
· **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
· **na zrak:** Žádné dráždivé účinky
· **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

12 Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**
· **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **Další ekologické údaje:**
· **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení):slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
· **PBT:** Nedá se použít.
· **vPvB:** Nedá se použít.
· **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13 Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**
· **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· **Evropský katalog odpadů**	
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.04.2014 Číslo verze 16 Revize: 04.04.2014

Obchodní označení: Henepur HS Color Hochglanz

(pokračování strany 5)

· **Kontaminované obaly:**
· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

* 14 Informace pro přepravu

· **14.1 Číslo OSN** · **ADR, IMDG, IATA**	UN1263
· **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku** · **ADR** · **IMDG, IATA**	 1263 BARVA, Zvláštní ustanovení 640D PAINT
· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** · **ADR** · **třída** · **Etiketa**	 3 (F1) Hořlavé kapaliny 3
· **IMDG, IATA** · **Class** · **Label**	 3 Flammable liquids. 3
· **14.4 Obalová skupina** · **ADR, IMDG, IATA**	 II
· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** · **Látka znečišťující moře:**	 Ne
· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** · **Kemlerovo číslo:** · **EMS-skupina:**	Varování: Hořlavé kapaliny 33 F-E,S-E
· **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**	Nedá se použít.
· **Přeprava/další údaje:**	
· **ADR** · **Přepravní kategorie** · **Kód omezení pro tunely:**	 2 D/E
· **UN "Model Regulation":**	UN1263, BARVA, Zvláštní ustanovení 640D, 3, II

* 15 Informace o předpisech

· **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

· **Národní předpisy:**

Třída	podíl v %
NK	25-50

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.04.2014 Číslo verze 16 Revize: 04.04.2014

Obchodní označení: Henepur HS Color Hochglanz

(pokračování strany 6)

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

R10 Hořlavý.
R11 Vysoce hořlavý.
R36 Dráždí oči.
R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· **Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**